



Universidad Católica  
**San Pablo**

Elige ser **GRANDE.**

Elige

**INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y  
DE TELECOMUNICACIONES**

## ELIGE UNA FORMACIÓN ACADÉMICA DE CALIDAD

“Me siento muy feliz de haber escogido la carrera de Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones. Fui jefe de prácticas y asistente de investigación en varios proyectos de la universidad. Además, obtuve una beca para seguir una maestría en tecnología espacial y microsatélites en China. Elegir una carrera relacionada a la tecnología y dedicarse a ella es sin duda un reto, sin embargo, nos permite que seamos un factor de cambio”.

*Josué Manuel Pareja Contrera  
Ingeniero electrónico y de telecomunicaciones y ganador de una beca de la Organización de Cooperación Espacial Asia Pacífico. Antiguo alumno de IET*

## ¿POR QUÉ DEBES ELEGIR INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES EN LA SAN PABLO?

Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones (IET) permite conocer, operar, plantear y desarrollar tecnologías emergentes en automatización e instrumentación industrial y redes de telecomunicaciones, además de desarrollar innovaciones e investigaciones para un mercado internacional de gran demanda laboral.

Formamos profesionales con sólidos conocimientos en ingeniería y una visión emprendedora e innovadora,

capaces de comprender y adaptarse al contexto nacional e internacional, desde una perspectiva humana.

A través de nuestras dos ramas de la ingeniería en una sola carrera, los profesionales serán capaces de crear nuevas tecnologías, resolver desafíos de la sociedad desarrollando soluciones innovadoras para contribuir en la transformación tecnológica y mejora de la calidad de vida de las personas.

### PARA MÁS INFORMACIÓN



## ¿EN QUÉ ÁREAS PODRÁS TRABAJAR?

Un egresado de Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones de la San Pablo puede trabajar en:

- Proyectos de automatización y control en empresas de producción y minería
- Planificación e implementación de redes de telecomunicaciones modernas cableadas y no cableadas que incluyen la fibra óptica y radiofrecuencia.
- Implementación de nuevas tecnologías para brindar servicios a diversas entidades, como empresas de telecomunicaciones, banca, sistema financiero, instituciones públicas (Osipitel, Sunat, etc.) y negocios relacionados con conectividad, ciencia de datos y tecnología electrónica.



LA SAN PABLO TE ABRIRÁ

## LAS PUERTAS AL MUNDO

### VIVE UNA EXPERIENCIA INTERNACIONAL EN LA SAN PABLO

En la San Pablo vivirás una experiencia académica internacional, para ello te ofrecemos el programa de movilidad estudiantil y las diversas oportunidades académicas e interculturales que tendrás durante tu carrera universitaria, las cuales complementarán tu perfil profesional internacional.

Mediante los convenios de becas y movilidad estudiantil podrás estudiar uno o dos semestres en alguna de las universidades socias de la San Pablo localizadas en diferentes países de América, Asia y Europa.



SERÁS UN PROFESIONAL ÉTICO Y COMPROMETIDO

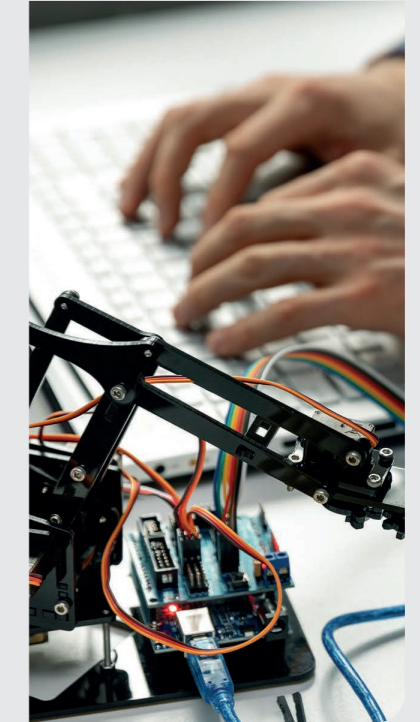
## CON LA SOCIEDAD

Estamos comprometidos con nuestra comunidad, buscamos el desarrollo de la sociedad y todo ello a través de la sólida formación académica recibida, una visión cristiana de la persona humana, y una constante búsqueda de la verdad con procesos éticos de investigación.

### SOMOS PARTE DE COMPETENCIAS INTERNACIONALES

Desde el 2021 se vienen desarrollando proyectos y actividades internacionales con instituciones de México, Brasil y Chile, como los programas PI2D y PI2C, también clases espejo, charlas y seminarios internacionales.

Los profesores de IET desarrollan proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, asociados con instituciones y financiamiento de fondos concursables nacionales e internacionales. Somos organizadores de las Olimpiadas de Robótica Educativa ORE, evento que promueve la sana competencia a nivel académico, que ayuda a compartir experiencias y conocimientos relacionados a la robótica. Además, permite a los alumnos prepararse para competencias internacionales como la ROBOCUP o el LARS.



### VIVE UNA EXPERIENCIA UNIVERSITARIA ÚNICA

Contamos con modernos campus universitarios y dos mil metros cuadrados de áreas verdes. En el ámbito académico, nuestros docentes cuentan con el más alto nivel con doctorado, experiencia en investigación y gestión de fondos del Concytec. En infraestructura, tenemos 14 laboratorios con equipos de última tecnología.

## INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES EN LA SAN PABLO ES ELEGIR

### LABORATORIOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Contamos con laboratorios con tecnología de última generación para estudios de radiofrecuencia y telecomunicaciones. Tenemos una cámara anecoica, única en su tipo, que permite aislar las ondas electromagnéticas, medir la radiación y la recepción de señales en las antenas. Contamos con un laboratorio de fabricación aditiva avanzada que permite desarrollar proyectos en electrónica impresa e impresión 3D inteligente.

### DOCENTES CON DOCTORADO OBTENIDO EN EL EXTRANJERO

Contamos con docentes a tiempo completo y parcial, con grado de doctor obtenido en universidades de Brasil, Francia, España Suecia y Noruega. Otros cuentan con estudios de maestría en Alemania y China. Además con profesionales que trabajan en las principales empresas de telecomunicaciones, automatización y control de la región, quienes complementan la formación compartiendo su experiencia práctica del desempeño de la carrera.

### COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA INVESTIGACIÓN

Contamos con los programas PI2C y PI2D dos programas internacionales exclusivos para los estudiantes de pregrado para desarrollar investigación con universidades de Brasil, Chile y México.

Elige ser GRANDE.

UCSP



**AÑO UNO**

**01**

Introducción a la vida universitaria  
Metodología del estudio  
Comunicación  
Matemática  
Introducción a la Ingeniería  
Álgebra y Geometría  
Programación I

**02**

Física I  
Cálculo en una variable  
Álgebra lineal  
Programación II  
Circuitos eléctricos  
*\*Apreciación artística*  
*\*Apreciación literaria*  
*\*Apreciación musical*  
*\*Teatro*  
*\*Persona, matrimonio y familia*  
*\*Liderazgo*

**AÑO DOS**

**03**

Introducción a la Filosofía  
Ecuaciones diferenciales  
Física II  
Cálculo en varias variables  
Electrónica digital  
Circuitos electrónicos

**04**

Arquitectura de computadoras  
Señales y sistemas  
Redes de acceso y medio compartido  
Antropología filosófica y teológica  
Probabilidad y variable aleatoria  
Campos electromagnéticos

**AÑO TRES**

**05**

Historia de la cultura occidental I  
Sistemas lineales  
Tratamiento de la información  
Lógica y Gnoseología  
Electrónica industrial  
Microprocesadores y microcontroladores

**06**

Electrónica de comunicaciones  
Redes de ordenadores  
Tratamiento digital de señales  
Teología I  
Comunicaciones digitales  
Historia de la cultura occidental II

**AÑO CUATRO**

**07**

Alta frecuencia  
Sistemas de telecomunicaciones  
Tratamiento de señales multimedia  
Sistemas de control  
Moral  
Regulación y política de telecomunicaciones

**08**

Antenas y propagación  
Aplicaciones y servicios de redes  
Comunicaciones inalámbricas  
Metodología de la investigación  
Sistemas optoelectrónicos  
Análisis de la realidad peruana

**AÑO CINCO**

**09**

Introducción al aprendizaje máquina  
Enseñanza social de la Iglesia  
Conmutación, planificación y gestión de redes  
Control y automatización  
Comunicaciones móviles y satelitales  
Proyecto de tesis I

**10**

Comunicaciones industriales  
Ética profesional  
El negocio de empresas de basetecnológica  
Sistemas operativos, distribuidos y servidores  
Economía y proyectos  
Proyecto de tesis II  
*\*Enertrónica*  
*\*Tratamiento de datos*  
*\*Robótica*  
*\*Aplicaciones a la Ingeniería Biomédica*

*\* Cursos electivos*

**MÁS INFORMACIÓN EN**